

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Application No
PCT/FR2004/002476

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C02F3/34 C02F3/00
//(C02F3/00,101:34,101:36)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C02F C12M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 836 910 A (AMENAGEMENT URBAIN & RURAL) 12 September 2003 (2003-09-12)	10
Y	page 3, line 9 - line 16 page 11, line 20 - line 27 page 19, line 17 - line 29; figure 2	11,12
Y	WO 00/34433 A (MUTZEL RUPERT ; MARLIERE PHILIPPE (FR); PASTEUR INSTITUT (FR)) 15 June 2000 (2000-06-15) cited in the application	2,3,6, 11,12
A	the whole document	2-6
X	US 2003/175948 A1 (CHOI KI-SEUNG ET AL) 18 September 2003 (2003-09-18)	1,5
Y	page 3, paragraph 55 - paragraph 59	2,3,6
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 March 2005

Date of mailing of the international search report

08/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Gonzalez Arias, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/002476

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 494 580 A (BASKYS EGIDIJUS V ET AL) 27 February 1996 (1996-02-27) column 9, line 1 - line 23; figure 2 -----	1-12
A	US 2003/029793 A1 (LUCIDO JOHN ET AL) 13 February 2003 (2003-02-13) the whole document -----	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/002476

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2836910	A	12-09-2003	FR 2836909 A1	12-09-2003
			FR 2836910 A1	12-09-2003
			AU 2002310666 A1	22-09-2003
			EP 1483215 A1	08-12-2004
			WO 03076351 A1	18-09-2003
WO 0034433	A	15-06-2000	DE 19856136 A1	08-06-2000
			AT 240388 T	15-05-2003
			AU 1779900 A	26-06-2000
			CA 2358437 A1	15-06-2000
			DE 59905586 D1	18-06-2003
			DK 1135460 T3	11-08-2003
			WO 0034433 A1	15-06-2000
			EP 1135460 A1	26-09-2001
			ES 2193769 T3	01-11-2003
			HK 1039790 A1	21-01-2004
			JP 2002531114 T	24-09-2002
			NZ 511961 A	29-08-2003
			PT 1135460 T	30-09-2003
			US 6686194 B1	03-02-2004
US 2003175948	A1	18-09-2003	KR 2002094245 A	18-12-2002
			CN 1389408 A	08-01-2003
			EP 1392608 A1	03-03-2004
			JP 2004520082 T	08-07-2004
			WO 02098800 A1	12-12-2002
US 5494580	A	27-02-1996	NONE	
US 2003029793	A1	13-02-2003	US 2002179525 A1	05-12-2002
			US 2004232069 A1	25-11-2004
			US 2002189997 A1	19-12-2002
			US 2004016697 A1	29-01-2004
			CA 2434032 A1	18-07-2002
			EP 1355860 A1	29-10-2003
			WO 02055441 A1	18-07-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2004/002476

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C02F3/34 C02F3/00
//(C02F3/00, 101:34, 101:36)

Selon la classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 C02F C12M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche Internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 836 910 A (AMENAGEMENT URBAIN & RURAL) 12 septembre 2003 (2003-09-12)	10
Y	page 3, ligne 9 - ligne 16 page 11, ligne 20 - ligne 27 page 19, ligne 17 - ligne 29; figure 2	11, 12
Y	WO 00/34433 A (MUTZEL RUPERT ; MARLIERE PHILIPPE (FR); PASTEUR INSTITUT (FR)) 15 juin 2000 (2000-06-15) cité dans la demande	2, 3, 6, 11, 12
A	le document en entier	2-6
X	US 2003/175948 A1 (CHOI KI-SEUNG ET AL) 18 septembre 2003 (2003-09-18)	1, 5
Y	page 3, alinéa 55 - alinéa 59	2, 3, 6
	----- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

08/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Gonzalez Arias, M

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/002476

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 494 580 A (BASKYS EGIDIJUS V ET AL) 27 février 1996 (1996-02-27) colonne 9, ligne 1 - ligne 23; figure 2 -----	1-12
A	US 2003/029793 A1 (LUCIDO JOHN ET AL) 13 février 2003 (2003-02-13) le document en entier -----	1-12

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/002476

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2836910	A	12-09-2003	FR 2836909 A1	12-09-2003
			FR 2836910 A1	12-09-2003
			AU 2002310666 A1	22-09-2003
			EP 1483215 A1	08-12-2004
			WO 03076351 A1	18-09-2003
WO 0034433	A	15-06-2000	DE 19856136 A1	08-06-2000
			AT 240388 T	15-05-2003
			AU 1779900 A	26-06-2000
			CA 2358437 A1	15-06-2000
			DE 59905586 D1	18-06-2003
			DK 1135460 T3	11-08-2003
			WO 0034433 A1	15-06-2000
			EP 1135460 A1	26-09-2001
			ES 2193769 T3	01-11-2003
			HK 1039790 A1	21-01-2004
			JP 2002531114 T	24-09-2002
			NZ 511961 A	29-08-2003
			PT 1135460 T	30-09-2003
			US 6686194 B1	03-02-2004
US 2003175948	A1	18-09-2003	KR 2002094245 A	18-12-2002
			CN 1389408 A	08-01-2003
			EP 1392608 A1	03-03-2004
			JP 2004520082 T	08-07-2004
			WO 02098800 A1	12-12-2002
US 5494580	A	27-02-1996	AUCUN	
US 2003029793	A1	13-02-2003	US 2002179525 A1	05-12-2002
			US 2004232069 A1	25-11-2004
			US 2002189997 A1	19-12-2002
			US 2004016697 A1	29-01-2004
			CA 2434032 A1	18-07-2002
			EP 1355860 A1	29-10-2003
			WO 02055441 A1	18-07-2002